Especificaciones

		VPL-CW256	VPL-CW276
Sistema de visualización		Sistema 3 LCD	
Dispositivo de proyección	Tamaño de área de visualización efectiva	0,75" (19 mm) x 3, BrightEra, Relación de aspecto: 16:10	
	Número de píxeles	3 072 000 (1280 x 800 x 3) píxeles	
Objetivo de proyección	Zoom	x1,45	
	Enfoque	Manual	
	Desplazamiento de lente	Manual V: +/-5 % H: +/-3 %	
Ratio de proyección		1,32 - 1,91:1	
Fuente luminosa		Lámpara de mercurio de alta presión de 245 W	Lámpara de mercurio de alta presión de 280 W
Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara*1		3000 H/4000 H/6000 H (modo de lámpara: alto/estándar/bajo)	3000 H/4000 H (modo de lámpara: alto/estándar)
Ciclo de limpieza del filtro*1		Máx. 5000 H/Se recomienda el mismo tiempo que para la sustitución de la lámpara	Máx. 4000 H/Se recomienda el mismo tiempo que para la sustitución de la lámpara
Tamaño de la pantalla		De 40" a 300" (de 1,02 m a 7,62 m)	
Salida luminosa (modo de lámpara: alto/estándar/bajo)		4500 lm/3400 lm/2500 lm	5100 lm/4200 lm/Auto
Salida de luz de color		4500 lm/3400 lm/2500 lm	5100 lm/4200 lm/Auto
Relación de contraste (blanco total/negro total)*2		3700:1	3000:1
Ruido del ventilador		29 dB (bajo)	34 dB (estándar)
Altavoz		10 W x 1 (monaural)	
Frecuencia de exploración visualizable	Horizontal	19 kHz - 92 kHz	
	Vertical	48 Hz - 92 Hz	
Resolución de pantalla	Entrada de señal de ordenador	Máxima resolución de señal de entrada: UXGA 1600 x 1200*3 (formato adaptable), Resolución de visualización del panel: 1280 x 800 píxeles	
	Entrada de señal de vídeo	Vídeo (compuesto), 15 K (480/60i, 575/50i,), DTV (480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i)	
Sistema de color		NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60	
Resolución del sistema de color		720 líneas de TV	
(V y H) Corrección keystone		Vertical: máx. +/-30 grados Rango horizontal: máx. +/-20 % grados	
Idiomas de menú en pantalla		23 idiomas (inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, japonés, chino, coreano, ruso, neerlandés, noruego, sueco, tailandés, árabe, turco, polaco, vietnamita, farsi, indonesio, finlandés, húngaro, griego)	
Entrada/salida de señal de ordenador y vídeo	Entrada A	Conector de entrada RGB/Y PB PR: mini D-sub de 15 pines (hembra); Conector de entrada de audio: mini-jack estéreo	
	Entrada B	Conector de entrada RGB: clavija mini D-sub de 15 pines (hembra); Conector de entrada de audio: mini-jack estéreo	
	Entrada C	HDMI de 19 pines, compatible con HDCP. Audio: compatible con audio HDMI	
	Entrada D	HDMI de 19 pines, compatible con HDCP. Audio: compatible con audio HDMI	
	Entrada de vídeo	Compuesto/audio RCA (I/D)	
	Salida	Conector de salida de monitor*4: mini D-sub de 15 pines (hembra); Conector de salida de audio*5: mini-jack estéreo (salida variable)	
Entrada/salida de señal de control		Conector RS-232C: D-sub de 9 pines (hembra)	
		Conector LAN: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX	
Temperatura de funcionamiento (humedad de funcionamiento)		De 0 °C a 40 °C (de 35 % a 85 % sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento (humedad de almacenamiento)		De -10 °C a 60 °C/(de 10 % a 90 %)	
Requisitos de alimentación		De 100 V a 240 V CA, de 3,5 A a 1,5 A, 50/60 Hz	De 100 V a 240 V CA, de 4,0 A a 1,7 A, 50/60 Hz
Consumo	De 100 V a 120 V CA	346 W/282 W/241 W (modo de lámpara: alto/estándar/bajo)	395 W/341 W (modo de lámpara: alto/estándar)
	De 220 V a 240 V CA	326 W/267 W/230 W (modo de lámpara: alto/estándar/bajo)	372 W/320 W (modo de lámpara: alto/estándar)
Consumo de energía (modo de espera en red/modo de espera)	De 100 V a 120 V CA	3 W (LAN) cuando el modo de espera está establecido en estándar/0,5 W cuando el modo de espera está establecido en bajo	
	De 220 V a 240 V CA		
Dispersión de calor	De 100 V a 120 V CA	1180 BTU/h	1348 BTU/h
	De 220 V a 240 V CA	1112 BTU/h	1269 BTU/h
Dimensiones externas estándar		406 x 122,3 x 330,5 mm (An. Al. Pr.)/15 31/32 x 4 13/16 x 13 pulgadas (An. Al. Pr.) 406 x 113 x 330,5 mm (An. Al. Pr.)/15 31/32 x 4 4/16 x 13 pulgadas (sin salientes)	
Peso		Aprox. 5,6 kg	
Accesorios suministrados		Remote Commander RM-PJ8 (1), Batería de litio CR2025 (1), Cable de alimentación (1), Cable mini D-sub de 15 pines (1), Tapa de objetivo (1), Manual de instrucciones (1), Información de la batería de la UE, Documentación de la garantía, Manual de referencia rápida (1)	
Accesorios opcionales		Lámpara del proyector LMP-C240	Lámpara del proyector LMP-C280

Accesorios opcionales

Lámpara del proyector (de recambio) LMP-C240 (VPL-CW256)

Lámpara del proyector LMP-C280 (VPL-CW276)

*1: Las cifras corresponden al tiempo de mantenimiento estimado y no están garantizadas. Dependerán del entorno y de cómo se utilice el proyector.
*2: El valor es un promedio.
*3: Disponible para la señal con intervalo de borrado reducido según norma VESA.
*4: No disponible en modo de espera.
*5: Funciona igual que la función de mezclador de audio. Sólo desde el canal actual. No disponible en modo de espera.

Para conocer todas las prestaciones, visite **www.pro.sony.eu/products/projectors-installation**

© 2014 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización. Las características y especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso. Todos los pesos y medidas no métricos son aproximados. «Sony» y «BrightEra» son marcas comerciales o registradas de Sony Corporation. Las demás marcas citadas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Distribuido por

Sony es el proveedor líder de soluciones AV/IT para empresas en una amplia gama de sectores, como los mercados relativos a la **comunicación y difusión audiovisual, la videovigilancia, los equipos médicos, el cine digital y los monitores**. Como especialista en AV/IT y en soluciones de almacenamiento magnético y óptico, ofrece productos, servicios y soluciones de asistencia técnica. Con una dilatada experiencia de más de 25 años en el suministro de productos líderes en el mercado, **Sony** ocupa la posición perfecta para ofrecer una calidad excepcional a sus clientes. En colaboración con una red de partners tecnológicos importantes, **Sony** ofrece soluciones completas ajustadas a las necesidades de cada cliente, integrando el software y los sistemas a fin de alcanzar los objetivos específicos de cada empresa. Para obtener más información, visita **www.pro.sony.eu**

Síguenos en Twitter en **@SonyProEurope / www.twitter.com/sonyproeurope**

HCT_VPL-CW256/276_Datasheet_J3461_ENG_17/12/14_V1

SONY

SONY

Proyectores VPL-CW256 y VPL-CW276

Proyectores de instalación de resolución WXGA con 4.500 y 5.100 lúmenes de brillo

3LCD

BrightEra™ Long Lasting Optics

Características principales

Atenuación de la lámpara ECO
Estos proyectores (siempre que se haya seleccionado esta función) pueden reducir el brillo en un 10-15 % sin detección, así como minimizar el consumo energético. Una vez el usuario defina el tiempo de preajuste, se reducirá en un 30 % el brillo, con un brillo instantáneo del 100 % que se restablecerá tan pronto como se detecte una nueva entrada de señal.

Silenciador de imagen ECO (apagado instantáneo/encendido instantáneo)
La nueva función de silenciador de imagen ECO reduce el consumo de energía hasta un 30 %, minimizando costes e incrementando la vida útil de la lámpara. Esta función se puede utilizar en el aula con el apagado instantáneo/encendido instantáneo, durante los cambios de aula o en el mercado corporativo como una herramienta que desvíe la atención de la pantalla. Se elimina así el tiempo empleado en apagar completamente el sistema para encenderlo nuevamente.

Vida útil de la lámpara de 4.000/5.000 horas*
El nuevo sistema de activación limita la expansión de espacios que minimiza la gradación del brillo. El nuevo sistema de refrigeración ofrece uniformidad en la temperatura de la ampolla de vidrio para evitar que se empañe.

* El VPL-CW256 tiene una lámpara con una vida útil recomendada de 5000[1] horas en modo de bajo consumo. El VPL-CW276 tiene una lámpara con una vida útil recomendada de 4000[1] horas en modo estándar.

El diseño de los proyectores VPL-CW256 y VPL-CW276 ofrece un bajo coste total de propiedad e incluye funciones fáciles de utilizar y ecológicas que no comprometen su excelente calidad y fiabilidad.

Los proyectores ofrecen un brillo de color de 4.500 y 5.100 lúmenes y un ratio de proyección de 1,32 - 1,91:1 para nstalaciones nuevas o para sustituciones en la mayoría de aulas y salas de reuniones de gran tamaño.

Además, al igual que todos los proyectores de Sony, estos modelos incorporan la tecnología de panel inorgánico 3LCD BrightEra de Sony que proporciona mayor calidad de imagen y un nivel de brillo considerablemente superior, así como mejor contraste, continua estabilidad del color y mayor duración y facilidad de uso.

El VPL-CW256 también cuenta con 3 modos de brillo que se adaptan a las necesidades específicas de cada usuario. El modo de brillo bajo supone un coste operativo inferior al reducir el consumo y ampliar la vida útil de la lámpara a unas 5.000 horas aproximadamente. El VPL-CW276 sustituye la función de modo de brillo bajo con un modo automático, que permite que el brillo de la lámpara cambie con la imagen presentada logrando una máxima eficiencia y una gran calidad de imagen. Estos proyectores también cuentan con entradas de vídeo, HDMI y conectores RJ45 o RS232C para controlar, y una relación de contraste de 3700:1 para el modelo VPL-CW256 y 3000:1 para el VPL-CW276.

Función de desplazamiento de lente

Los proyectores están equipados con funciones de desplazamiento de lente en horizontal y vertical para obtener una mayor flexibilidad en lo que respecta a la instalación. Con esta función, la posición de la imagen proyectada se puede mover verticalmente +/-5 % y horizontalmente +/-3 %.

Ratio de proyección de 1,32 - 1,91:1

Ambos ofrecen un ratio de proyección de 1,32 - 1,91:1 que se adapta perfectamente a cualquier instalación ya existente en aulas y salas de reuniones de gran tamaño.

Otras características

Botón ECO Mode
Los usuarios pueden seleccionar fácilmente los modos ECO de ahorro energético. El modo de bajo consumo se activa fácilmente pulsando un botón y se le pueden introducir otros ajustes mediante un sencillo sistema de menús.

Filtro sustituido al mismo tiempo que la lámpara
Solo es necesario cambiar el filtro al colocar una lámpara nueva, lo que puede llegar a reducir a la mitad el tiempo de interrupción debido a actividades de mantenimiento.

Ajuste trapezoidal vertical y horizontal
Los proyectores pueden corregir la distorsión trapezoidal en V: +/-30 % H: +/-20 % para lograr un ajuste de instalación perfecto.

* Hay que tener en cuenta que como se trata de una corrección electrónica, la calidad de la imagen se reducirá ligeramente.

Deformación de imagen
Esta función permite ajustar la imagen por 8 puntos (4 esquinas y 4 lados), en el caso de superficies de proyección convexas o cóncavas. Los ajustes se pueden realizar fácilmente con el mando a distancia y el menú en pantalla.

Zoom digital
Con el zoom digital, los usuarios pueden ampliar en la pantalla hasta cuatro veces un área seleccionada de una imagen de ordenador.

Diversos modos de imagen
Los monitores VPL-CW256 y CW276 disponen de seis modos de imagen (dinámico, estándar, juego, sala de estar, cine y presentación) que se pueden seleccionar para adecuarse a la naturaleza del material original.

Tecnología 3LCD BrightEra
Los nuevos paneles inorgánicos 3-LCD BrightEra de 0,63" de Sony proporcionan una mejor resistencia del panel a la luz, así como una resolución, un brillo y una fiabilidad mayores.

APA inteligente (alineación de píxeles automática)
Cuando se utiliza un ordenador como fuente de imagen, APA optimiza automáticamente los valores de fase, tono y cambio. Estos parámetros también pueden ajustarse manualmente.

Búsqueda automática de entrada
Esta función detecta el tipo de señal de entrada y cambia a ella automáticamente. Esto facilita la configuración de los proyectores antes de realizar una presentación.

Silenciador de imagen
Para apagar la imagen solo hay que pulsar un botón del mando a distancia. Esta acción también silenciará el sonido. También existe un botón independiente «silenciar sonido» para silenciar únicamente el sonido.

Mezclador de sonido
Para evitar la necesidad de un mezclador de sonido independiente, el proyector puede utilizarse para seleccionar entre dos fuentes de sonido, dirigiéndolas a través de una salida de audio variable hasta el sistema de amplificación de la sala.

Congelación de imagen
La congelación de la imagen resulta útil durante las presentaciones para que los usuarios puedan consultar otro tipo de material en la pantalla de su ordenador sin que lo perciba el público. Al congelar la imagen actual, los usuarios podrán utilizar su ordenador independientemente de la pantalla de los proyectores.

Apagado rápido
Al final de una presentación, los usuarios podrán apagar la alimentación del proyector inmediatamente, en lugar de ejecutar un ciclo de «apagado».

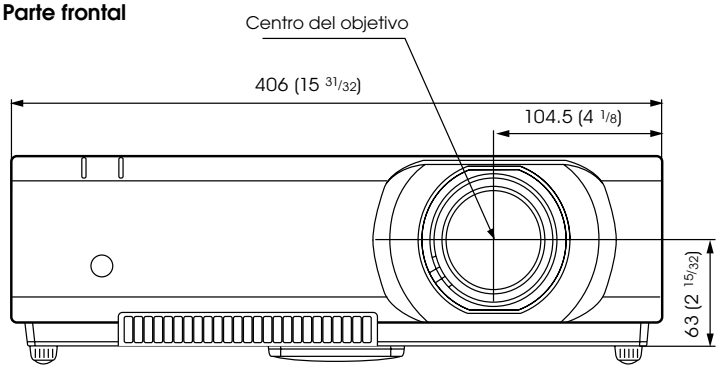
Encendido y apagado directo
Con esta función no es necesario pasar por el modo «Espera» al encender los proyectores. Los proyectores pueden ajustarse para activarse en cuanto se suministre alimentación.

Medidas de seguridad integradas
Los proyectores disponen de un paquete de medidas de seguridad que incluye protección por contraseña y puntos de anclaje físicos antirrobo.

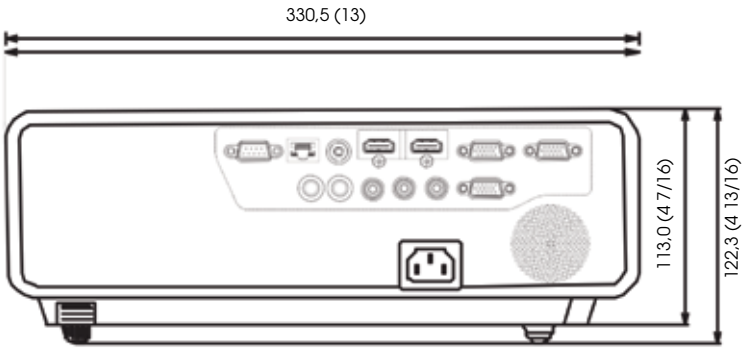
Panel de conexiones

Dimensiones

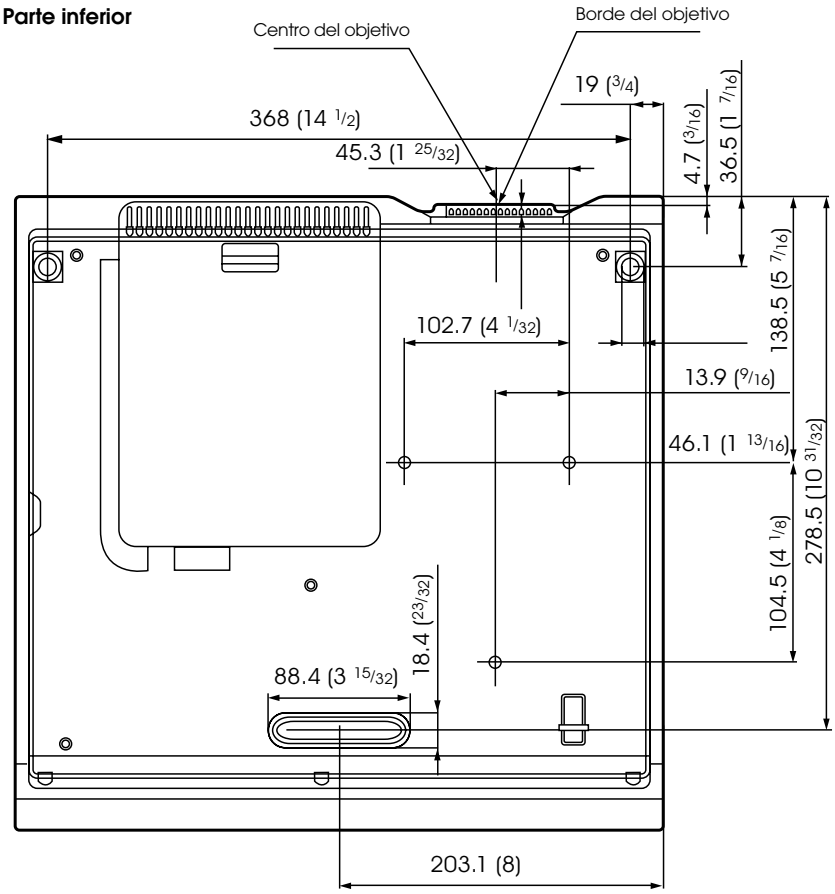
Parte frontal



Lateral



Parte inferior



Unidad: mm

PrimeSupport

Los proyectores vendidos en la Unión Europea, Noruega y Suiza incluyen un paquete PrimeSupport con garantía de 3 años para el proyector y 1 año o 1000 horas de uso de la lámpara. Este paquete ofrece servicios y beneficios únicos que van más allá de la garantía estándar: 3 años para el proyector y 1 año o 1000 horas de cobertura PrimeSupport.

Asistencia telefónica gratuita (00800 7898 7898) en 5 idiomas.

Recogida, reparación y envío a cualquier punto de la Unión Europea, Noruega y Suiza.

Además, pueden adquirirse paquetes opcionales PrimeSupport Plus que permiten aumentar los 3 años de cobertura y proveer todavía más tranquilidad:

- Una ampliación de 2 años del paquete PrimeSupport estándar de 3 años, que le permitirá contar con asistencia técnica, la ayuda de expertos y reparaciones durante 5 años a partir de la fecha de adquisición.
- Suministro de un equipo de préstamo para la cobertura de 3 o 5 años a fin de garantizar un impacto mínimo sobre las operaciones del cliente en caso de fallos.

Prime Support

Prime Support Plus